LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

UNNES
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

Materi : Zat dan Perubahannya



Kelas

4

LIVEWORKSHEETS

UNNES
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SATUAN PENDIDIKAN : SD NEGERI 03 PUCAKWANGI

KELAS/SEMESTER : IV/1

MATA PELAJARAN : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

BAB : II / Zat dan Perubahannya

HARI/TANGGAL :

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu:

1. Mengenali wujud zat dan sifat-sifatnya melalui kegiatan pengamatan dan percobaan.
2. Menjelaskan perubahan wujud zat serta kaitannya dengan energi panas (kalor).
3. Menunjukkan sikap ilmiah berupa rasa ingin tahu, teliti, bertanggung jawab, serta bekerja sama dalam melakukan kegiatan percobaan.
4. Mengaitkan konsep wujud zat dan perubahannya dengan fenomena sehari-hari di lingkungan sekitar.

Tujuan Pembelajaran

Melalui lembar kerja ini, siswa diharapkan dapat:

1. Mengamati sifat-sifat zat padat, cair, dan gas melalui percobaan sederhana.
2. Menjelaskan berbagai perubahan wujud zat (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, deposisi).
3. Menyimpulkan peran energi panas (kalor) dalam perubahan wujud zat.
4. Melatih keterampilan ilmiah: mengamati, mengukur, mencatat, menganalisis, dan menyajikan hasil pengamatan.
5. Menumbuhkan sikap kerja sama, teliti, dan rasa ingin tahu terhadap fenomena sains di sekitar.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum belajar agar ilmu yang dipelajari bermanfaat.
2. Bacalah judul dan tujuan pembelajaran dengan seksama supaya kamu tahu apa yang akan dipelajari.
3. Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan dari awal sampai akhir, jangan melompati bagian.
4. Saat melakukan percobaan, ikuti langkah-langkahnya dengan hati-hati. Jangan lupa minta bimbingan guru atau orang tua jika menggunakan alat yang berbahaya, misalnya kompor atau air panas.
5. Perhatikan setiap gambar dan instruksi yang ada pada LKPD ini. Gambar akan membantumu memahami materi dengan lebih mudah.
6. Diskusikan dengan teman dalam kelompok bila ada kesulitan. Ingat, kerja sama akan membuat belajar jadi lebih menyenangkan.
7. Tuliskan jawabanmu dengan rapi, jelas, dan jujur berdasarkan hasil pengamatan. Jangan hanya menyalin dari teman.
8. Jika ada soal cerita, bacalah dengan teliti, lalu hubungkan dengan pengalaman sehari-hari.
9. Setelah menyelesaikan semua kegiatan, buat kesimpulan tentang apa yang sudah kamu pelajari.
10. Akhiri kegiatan dengan doa sebagai tanda syukur atas ilmu yang telah kamu dapatkan.

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Wujud Zat

Mencocokkan gambar dengan nama perubahan wujud zat yang terjadi pada gambar tersebut dengan menggambar garis dari gambar ke kotak nama yang sesuai.



Es Batu



Air dipanaskan



Embun di pagi hari

Mencair	Mengembun	Menguap

Tutup panci saat memasak

Mentega di panaskan

Pakaian di jemur







LIVEWORKSHEETS

Mengamati Perbedaan Gambar

Perhatikan kedua gambar di bawah ini. Kemudian deskripsikan perbedaan antara keduanya berdasarkan materi, zat, dan perubahannya.



Gambar 1



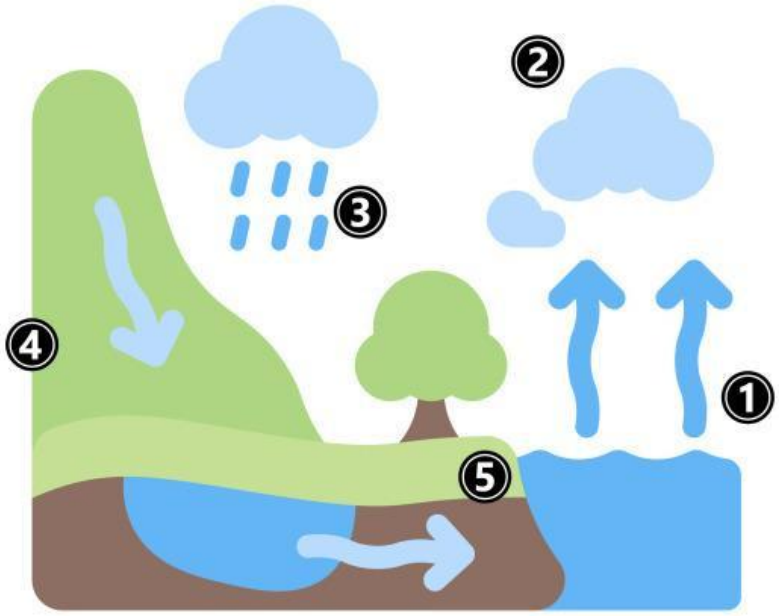
Gambar 2

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

Siklus Air di Bumi

Perhatikan gambar di bawah ini. Kemudian tulislah penjelasan dari masing-masing gambar sesuai nomor serta tulis nama peristiwa yang terjadi pada gambar tersebut.



No	Nama Peristiwa	Penjelasan
1		
2		
3		
4		
5		

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Kimia pada Benda

Perhatikan gambar di bawah ini. Tulislah perubahan kimia apa yang terjadi pada benda-benda tersebut, kemudian jelaskan pula penyebab perubahan tersebut.









LIVEWORKSHEETS

Latihan soal

1. Sebutkan 3 contoh benda padat, cair, dan gas yang ada di sekitarmu!

.....

2. Jelaskan perbedaan sifat zat padat, cair, dan gas!

.....

3. Es batu yang dibiarkan di meja lama-kelamaan mencair menjadi air. Jelaskan mengapa hal itu bisa terjadi!

.....

4. Mengapa jendela kaca sering berembun di pagi hari?

.....

5. Apa perbedaan perubahan fisika dan perubahan kimia? Berikan masing-masing 1 contohnya!

.....

Refleksi

1. Apa yang sudah kamu pelajari hari ini?

.....

2. Tuliskan 2 contoh perubahan wujud zat yang kamu temui di rumah.

.....

3. Menurutmu, mengapa penting mempelajari wujud zat dan perubahannya?

.....

LIVEWORKSHEETS

Biodata Mahasiswa



Nama	: Mar'atun Hasanah
NIM	: 2401050040
Rombel	: A
Semester	: 3
Prodi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas	: Ilmu Pendidikan dan Psikologi
Universitas	: Universitas Negeri Semarang
Email	: maratunhasanah@students.unnes.ac.id
No. HP	: 089601311196
Alamat	: Ds. Pucakwangi RT 02/ RW 02, Kec. Pucakwangi, Kab. Pati

LIVEWORKSHEETS